

**DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA**

UJIAN MADRASAH BERBASIS KOMPUTER ATAU SMATRPHONE

(UMBKS)

MI PSM SATRIYAN

TAHUN PELAJARAN 2020 / 2021



Mata Pelajaran	: MATEMATIKA
Hari Tanggal	: Selasa, 6 April 2021
Waktu	: 07.30 – 09.30 WIB

**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA
KABUPATEN NGAWI**

Pilihlah jawaban yang paling benar pada huruf a, b, c atau d!

1. Hasil dari $(-134) + (-86)$ adalah
A. -220
B. -48
C. 48
D. 220
2. Hasil $914 - 247 + 326 - 439 = \dots$
A. 455
B. 445
C. 554
D. 544
3. $768 : (-24) \times 4 = \dots$
A. 126
B. -126
C. 128
D. -128
4. Urutan bilangan bulat yang tepat dimulai dari yang terbesar adalah
A. 1, 3, -5, -7, -12, 0
B. -12, -7, -5, 3, 1, 0
C. 0, 1, 3, -5, -7, -12
D. 3, 1, 0, -5, -7, -12
5. Suhu dalam ruang pendingin mula-mula -8°C . kemudian suhu ruang tersebut diturunkan sebesar 13°C . jika suhu di luar ruang pendingin 30°C , selisih suhu udara di dalam dan di luar ruang pendingin adalah
A. 51°C
B. 46°C
C. 35°C
D. 25°C
6. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 28, 56, 84 adalah
A. 2×7
B. $2^2 \times 7$
C. $2 \times 3 \times 7$
D. $2^2 \times 3 \times 7$
7. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 45, 60, dan 75 adalah
A. 225
B. 300
C. 900
D. 1.800
8. Ibu membeli 90 biskuit, 60 permen, dan 45 kotak susu yang akan dikemas untuk acara ulang tahun adik. Setiap kemasan berisi jenis dan jumlah barang yang sama. Kemasan terbanyak yang dapat dibuat adalah . . . buah.

- A. 10
B. 12
C. 15
D. 20
9. Hasil dari $20^2 - (4 \times 3)^2$ adalah
A. 248
B. 254
C. 256
D. 264
10. Diketahui $n = 216$. Nilai $\sqrt[3]{n} = \dots$
A. 4
B. 6
C. 8
D. 9
11. Bentuk sederhana dari $\frac{20}{3}$ adalah
A. $4\frac{2}{3}$
B. $5\frac{2}{3}$
C. $6\frac{2}{3}$
D. $7\frac{2}{3}$
12. Hasil dari $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} = \dots$
A. $\frac{15}{32}$
B. $\frac{15}{18}$
C. $\frac{15}{12}$
D. $\frac{15}{9}$
13. Hasil ikan di dua kolam Pak Rosyid berturut-turut 0,98 kuintal dan 1,04 kuintal. Berat hasil panen ikan Pak Rosyid seluruhnya adalah kuintal.
A. 1,48
B. 1,38
C. 2,38
D. 2,02
14. Bentuk pecahan dari 0,50 adalah
A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{3}{4}$
D. $\frac{4}{4}$

15. Hasil dari $7,8 \text{ km} - 60 \text{ hm} + 100 \text{ dam} = \dots \text{ dam}$

- A. 118
- B. 280
- C. 1180
- D. 2800

16. Jasmin bersepeda dari rumah nenek menuju rumahnya selama 2 jam perjalanan. Jika laju kecepatan sepeda Jasmin 8 km per jam. Maka jarak rumah nenek dan rumah Jasmin adalah $\dots \text{ km}$.

- A. 4
- B. 6
- C. 10
- D. 16

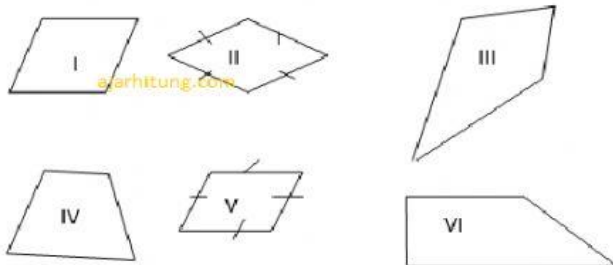
17. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat sebagai berikut.

- (i) Mempunyai empat sisi dan empat sudut
- (ii) Mempunyai dua pasang sisi sejajar
- (iii) Mempunyai dua sudut lancip dan dua sudut tumpul

Bangun datar yang mempunyai sifat-sifat di atas adalah $\dots$

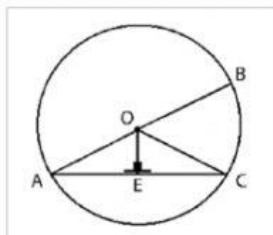
- A. Trapesium
- B. Jajar genjang
- C. Laying-layang
- D. Persegi panjang

18. Pasangan bangun yang sama dan sebangun pada gambar berikut adalah $\dots$



- A. I dan II
- B. II dan III
- C. II dan V
- D. I dan V

19. Perhatikan gambar di bawah ini.



Garis OC dinamakan $\dots$

- A. Tali busur
- B. Busur

C. Tembereng

D. Jari-jari

20. Keliling lingkaran yang mempunyai diameter 14 cm adalah . . . cm.

A. 54

B. 44

C. 64

D. 74

21. Luas lingkaran yang mempunyai jari-jari 21 cm adalah . . . cm^2

A. 1.368

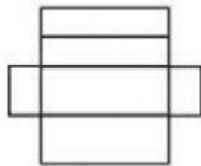
B. 1.386

C. 5.454

D. 5.544

22. Gambar berikut yang merupakan jaring-jaring balok adalah . . .

A.



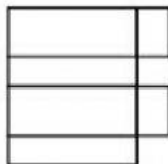
B.



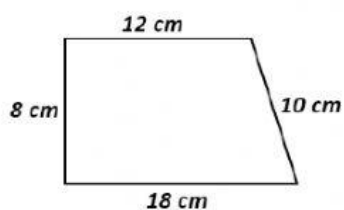
C.



D.

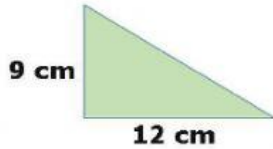


23. Keliling trapesium di bawah ini adalah . . . cm.



- A. 38
- B. 48
- C. 50
- D. 52

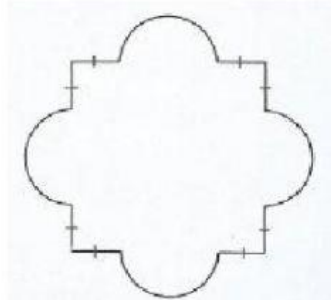
24. Perhatikan gambar berikut.



Luas segitiga di atas adalah cm^2 .

- A. 108
 - B. 90
 - C. 62
 - D. 54
25. Bangun ruang yang alasnya berbentuk lingkaran adalah
- A. Tabung
 - B. Kubus
 - C. Prisma
 - D. Bola

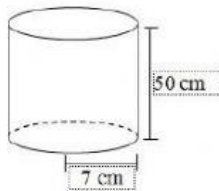
26. Perhatikan gambar bangun datar berikut.



Bangun di atas memiliki sumbu simetri.

- A. 1.
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
27. Sebuah prisma alasnya berbentuk segi tiga sama sisi. Jumlah panjang sisi alasnya 33 cm. jika tinggi prisma 18 cm, panjang semua rusuknya adalah cm
- A. 100
 - B. 120
 - C. 140
 - D. 160

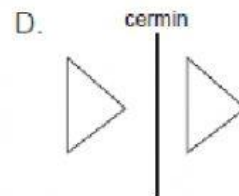
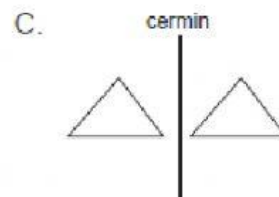
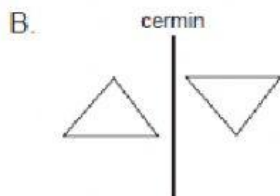
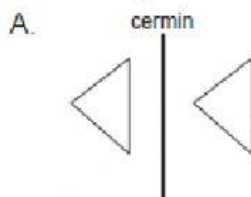
28. Perhatikan gambar berikut.



Volume tabung di atas adalah

- A. 3500
- B. 4500
- C. 7700
- D. 8700

29. Perhatikan gambar di bawah ini.



Gambar pencerminan yang benar adalah

- A. Gambar A
- B. Gambar B
- C. Gambar C
- D. Gambar D

30. Data pengunjung perpustakaan

Hari	Banyak Pengunjung
Senin	50
Selasa	35
Rabu	30
Kamis	45
Jum'at	25
Sabtu	55

Perpustakaan paling banyak dikunjungi pada hari

- A. Senin

- B. Kamis
- C. Jum'at
- D. Sabtu

31. Jumlah pengunjung perpustakaan paling sedikit adalah orang

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 35

32. Selisih banyak pengunjung hari Selasa dan Jum'at adalah orang

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

33. Rata-rata pengunjung perpustakaan selama seminggu adalah

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50

34. Nilai tengah suatu data yang telah diurutkan disebut

- A. Modus
- B. Mean
- C. Median
- D. Jangkauan

35. Modus dari data 9, 8, 9, 7, 6, 6, 9, 8, 7 adalah

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

36. Hasil ulangan Bahasa Indonesia 10 siswa kelas VI MI Islamiyah sebagai berikut.

7, 7, 8, 9, 6, 6, 8, 6, 6, 7

Modus data tersebut adalah

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

37. Median dari data 4, 6, 5, 3, 4, 3, 5, 6, 3, 5, 4 adalah

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

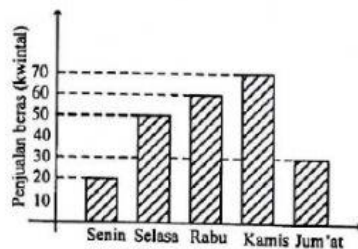
38. Median dari data : 6, 8, 8, 7, 7, 9, 8, 5, 6 adalah

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

39. Diketahui jumlah nilai seluruh siswa 150 dan rata-ratanya 7,5. Banyak siswa adalah
anak.

- A. 20
- B. 30
- C. 15
- D. 25

40. Hasil penjualan beras selama 5 hari



Modus dari diagram batang di atas adalah

- A. Senin
- B. Rabu
- C. Kamis
- D. Jum'at